Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

E. Großer, Wien, J. Hejtmanek, Wien,
E. Hlawka, Wien, N. Hofreiter, Wien, V. Losert, Wien,
H. Reiter, Wien, L. Schmetterer, Wien,
W. M. Schmidt, Boulder, Col., U.S.A., K. Sigmund, Wien

Vol. 102, 1986
ISSN 0026–9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1986 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Baker, R. C.: Entire Functions and Discrepancy . . . . . 179—182

Buchta, C.: On a Conjecture of R. E. Miles About the Convex Hull of Random Points . . . . . 91—102

Elliott, P. D. T. A.: On the Multiplicative Group Generated by a Dense Sequence of Integers . . . . . 3—6

Erdös, P., Sárközy, A., Sós, V. T.: Problems and Results on Additive Properties of General Sequences, V . . . . . 183—197

Florian, A., Prachar, K.: On the Diophantine Equation $\tan(k\pi/m) = k \tan \pi/m$ . . . . . 263—266

Groemer, H.: On Linear Sections of Lattice Packings . . . . . 199—216

Helmberg, G.: Zur Abschätzung der Fourier-Koeffizienten einer Funktion mit beschränkter Schwankung . . . . . 267—271
An Estimate of the Fourier Coefficients of a Function of Bounded Variation

Hildebrand, A.: On Consecutive k'th Power Residues . . . . . 103—114

Kowol, G., Mitsch, H.: Naturally Ordered Transformation Semigroups 115—138

Lidl, R., Müller, W. B.: On Commutative Semigroups of Polynomials with Respect to Composition . . . . . 139—153

Losert, V.: The Borel Property for Simple Riesz Means . . . . . 217—226

Mann, H. B., Ying Fou Wou: An Addition Theorem for the Elementary Abelian Group of Type (p, p) . . . . . 273—309

Mitsch, H., s. **Kowol, G.**

Müller, W. B., s. **Lidl, R.**

Niederreiter, H.: Low-Discrepancy Point Sets . . . . . 155—167

Nowak, W. G.: Über die Eulersche φ-Funktion in quadratischen Zahlkörpern . . . . . 169—173
On Euler's φ-Function in Quadratic Number Fields

Osgood, Ch. F.: Product Type Bounds on the Approximation of Values of E and G Functions . . . . . 7—25

Philipp, W.: A Note on the Almost Sure Approximation of Weakly Dependent Random Variables . . . . . 227—236

Prachar, K., s. **Florian, A.**

Redheffer, R., Walter, W.: Remarks on Ordinary Differential Equations in Ordered Banach Spaces . . . . . 237—249

Sárközy, A., s. **Erdös, P.**

Sós, V. T., s. **Erdös, P.**

Schinzel, A.: Reducibility of Lacunary Polynomials, VII . . . . . 309—337

Schmidt, W. M.: Integer Points on Hypersurfaces . . . . . 27—58

Schoißengeier, J.: Abschätzungen für $\sum_{n \leq N} B_1(n\,a)$ . . . . . 59—77

Stewart, C. L., Tijdeman, R.: On the Oesterlé–Masser Conjecture . . . 251—257

Taussky, Olga: A Factorization of an Integral 2×2 Matrix Via a Rational Method . . . . . 79—83

Tijdeman, R., s. **Stewart, C. L.**

Vietoris, L.: Eine Verschärfung der Abschätzung des Restes Taylorscher Näherungspolynome . . . . . 85—89

An Improvement of the Estimate of the Remainder Term of Taylor Polynomials

Walter, W., s. **Redheffer, R.**

Wou, Ying Fou, s. **Mann, H. B.**

Abstracted/Indexed in:
Current Contents, SCI, ASCA, MATH Database,
ISI/COMPUMATH, Mathematical Reviews,
Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts